



CURRICULUM RESUMIDO

DR. JOSÉ TORRES ARENAS

• **DATOS GENERALES:**

Profesor Titular A del Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. PosDoctorado, Université Pierre & Marie Curie, Paris VI, Francia (2009).
2. Doctorado en Ciencias (Física), Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato. (2003).
3. Maestría en Ciencias (Física), Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato (2000).

• **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Mecánica Estadística

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Sistema Nacional de Investigadores, nivel I (2011-2014).
2. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP, SEP (1 junio 2012 - 31 mayo 2015).

• **CINCO ULTIMOS ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**

1. *"Perturbation theory for very long-range potentials"*, L. Escamilla, J. Torres-Arenas, A.L. Benavides, *Molecular Liquids* (2012).
2. *"Properties of a hard-core Yukawa fluid in a uniform gravitational field obtained by a hybrid DFT-Monte Carlo method"*, José Torres-Arenas, Carlos Avendaño, Alejandro Gil-Villegas, *Libertad Morales*, *Molecular Physics*, Vol. 109, No. 11, 1467-1476 (2011).
3. *"Equation of state of a selfgravitating fluid with rotating particles"*; L. Escamilla, J. Torres-Arenas, and M. Sabido, *AIP Conf. Proc.* 1396, 124 (2011).
4. *"Thermodynamics of binary and ternary solutions of multivalent electrolytes with formation of 1:1 and 1:2 complexes, within the mean spherical approximation"*, José Torres-Arenas, Jean-Pierre Simonin, Olivier Bernard, Alexandre Ruas and Phillippe Moisy, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 49, 1937-1946 (2010).
5. *"Discrete perturbation theory for the hard-core attractive and repulsive Yukawa potentials"*, J. Torres-Arenas, L. A. Cervantes, A. L. Benavides, G. A. Chapela and F. Del Río, *Journal of Chemical Physics*, 132, 034501-1 (2010).